

**О СОХРАНЕНИИ НАСЛЕДИЯ Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГО КАЗАНСКИМИ МАТЕМАТИКАМИ  
И ОБ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ МУЗЕЯ Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГО В КАЗАНСКОМ  
УНИВЕРСИТЕТЕ**

**Широкова О.А., кандидат физико-математических наук, доцент,  
Казанский федеральный университет, г. Казань,  
shirokova2602@mail.ru**

*Аннотация.* Статья посвящена истории сохранения наследия Н.И. Лобачевского казанскими математиками и истории создания музея Н.И. Лобачевского в Казанском университете.

*Ключевые слова:* музей, Н.И. Лобачевский, казанские математики.

**ABOUT HERITAGE PRESERVATION OF N.I. LOBACHEVSKY BY KAZAN  
MATHEMATICIANS AND ABOUT THE HISTORY OF THE CREATION OF THE MUSEUM OF  
N.I. LOBACHEVSKY  
AT KAZAN UNIVERSITY**

**O.A. Shirokova, candidate of physico-mathematical sciences, associate professor,  
Kazan Federal University, Kazan  
shirokova2602@mail.ru**

*Abstract.* The article is devoted to the history of heritage preservation N. Lobachevsky by Kazan mathematicians and the history of the Museum of N. Lobachevsky at Kazan University

*Keywords:* museum, N. Lobachevsky, Kazan mathematicians.

«Идеи Н.И. Лобачевского дали развитию геометрии, да и всей математики в целом, мощный импульс, который в начале XX столетия привёл благодаря и другим открытиям аналогичного масштаба к радикальной перестройке всего здания математики. Однако в России имя Николая Ивановича Лобачевского оставалось в забвении, а значение его открытия для развития мировой науки было мало кому известно. Несомненно, этому способствовала и та резко негативная позиция, которую заняла в отношении работ Н.И. Лобачевского Российская Академия наук» [8]. Лишь «после десятков лет забвения в России его величайшего открытия неевклидовой геометрии, буквально за несколько лет в конце XIX в., она получила широкое признание» [3]. Ключевую роль для этого признания сыграла деятельность организованного в 1890 году Физико-математического общества при Казанском университете (КФМО), которое одной из главных своих целей поставило популяризацию идей Лобачевского, издание его трудов и увековечение его памяти. Главным организатором и вдохновителем этой деятельности стал Председатель КФМО профессор Александр Васильевич Васильев (1853–1929) – талантливый педагог, ученый широчайшего кругозора и энциклопедических знаний [2]. Характеристика деятельности других казанских учёных по распространению идей Лобачевского подробно описывается, например, в [6].

Несмотря на интересные геометрические работы казанских ученых рубежа XIX–XX веков, фактическое формирование Казанской геометрической школы произошло позднее и связано оно с деятельностью Петра Алексеевича Широкова. «П.А. Широкову принадлежит заслуга в организации широких геометрических исследований в Казанском университете. <...> С именем Петра Алексеевича связано возникновение Казанской геометрической школы, воспитавшей целый ряд блестящих ученых-геометров. <...> Благодаря его трудам в Казанском университете возродилась школа геометров, преемственно связанная с исследованиями Н.И. Лобачевского» [4].

Личность и жизнь Н. И. Лобачевского всегда интересовали Петра Алексеевича. Он приложил немало усилий к популяризации идей Лобачевского и увековечению его памяти. Петр Алексеевич

написал замечательное изложение геометрической системы Лобачевского [9]. Он ряд лет читал факультативные курсы по геометрии Лобачевского и выступал с научно-популярными лекциями, посвященными его открытию. П.А. Широков являлся членом юбилейной комиссии и принимал горячее участие в праздновании столетия открытия неевклидовой геометрии, происходившем 25 февраля 1926 г. в Казанском университете. Он выступал с докладом, редактировал материалы юбилейных торжеств [1], [7]. Живейшее участие принимал Петр Алексеевич в организации и проведении двух международных конкурсов на премию имени Лобачевского – седьмого (в 1927 г.) и восьмого (в 1937 г.) [5]. Он был членом комиссии по присуждению премий, в 1927 г. рецензировал представленные комиссии работы Дирка Стройка (D. Struik, Роттердам). В 1940 году он осуществил издание сборника избранных трудов лауреатов восьмого конкурса.

В 1943 году в канун празднования 150-летнего юбилея Н. И. Лобачевского П.А. Широков совместно с Н.Г. Чеботаревым подготовили докладную записку об организации музея-квартиры Н.И. Лобачевского.

Ещё в 1941 г. в двадцатом томе «Известий КФМО» было сообщено о планах казанских математиков создать библиотеку Lobatschevskiana и музей Н.И. Лобачевского. Усилиями ряда поколений библиотека была создана и в настоящее время насчитывает свыше 5000 названий книг и оттисков научных статей. Что касается музея, то создать его в Казанском университете оказалось значительно труднее.

Сын П.А. Широкова – Александр Петрович Широков в [4] пишет об отце: «В его документах сохранилась написанная им «Докладная записка об организации в Казани музея имени Лобачевского», которую должен был подписать председатель юбилейной комиссии Н.Г. Чеботарев. С тех пор прошло свыше пятидесяти лет, в этом году открыт дом-музей Лобачевского в Козловке, а Казанский университет так и не может организовать открытие музея-квартиры Лобачевского, несмотря на большие старания директора Музея истории университета Стеллы Владимировны Писаревой. Будем всё же надеяться, что к своему 200-летию Казанский университет сумеет создать музей-квартиру Лобачевского, и я хочу завершить свои воспоминания текстом указанной докладной записки, которую можно рассматривать как завещание, с которым Петр Алексеевич Широков и его друг Николай Григорьевич Чеботарёв обратились к своим потомкам:

«Основной задачей создания музея им. Лобачевского является объединение в одном месте и хранение всех многочисленных материалов, относящихся к жизни и деятельности великого геометра, а также организация научно-исследовательской работы по глубокому и всестороннему изучению его биографии и творчества. Материалы эти в настоящее время разбросаны в самых разнообразных местах (различных библиотеках, кабинетах Казанского университета, музеях, архивах, в Государственном издательстве и т. д.); сохранность их ничем не гарантирована, не произведен учет этих материалов, не организовано их систематическое изучение. Между тем творчество Лобачевского, выдвинувшего русскую науку ещё в начале прошлого века на одно из первых мест в мире, его изумительная педагогическая и административная работа, его кипучая деятельность, направленная к просвещению народных масс и насаждению в нашей стране культуры во всех проявлениях жизни нашего народа, заслуживает такого же серьезного изучения, как и деятельность таких наших гениев, как Ломоносов, Пушкин, Менделеев и др. Прошло уже 87 лет со смерти этого исключительного революционера в области научной мысли, но до сих пор не создана серьёзная его биография, не изучены пути его творчества, и даже некоторые его рукописи не только не опубликованы, но даже неизвестны для научных исследователей. Как это ни тяжело, но нужно прямо признать, что наша страна до сих пор не уделяла должного внимания этому своему гению, между тем как за границей было сделано многое для выяснения его творчества и популяризации его идей; следует отметить, что серьёзные исследования, устанавливающие несомненный приоритет Лобачевского в создании неевклидовой геометрии и независимость его работ от исследований Гаусса, принадлежат западноевропейским ученым. Только Казанское Физико-Математическое Общество и некоторые отдельные ученые, как проф. А.П. Котельников и В.Ф. Каган, приложили много усилий к популяризации идей Лобачевского и увековечению его памяти, между тем как Академия наук и другие университеты, кроме Казанского, до сих пор оставались в стороне от разработки и распространения его идей.

В Казани существуют 2 музея, посвященных двум гениям нашего народа – Ленину и Горькому. Теперь необходимо создать музей им. Лобачевского, отдавшего всю свою жизнь служению науке, Казанскому университету и насаждению народного просвещения в Приволжском крае. В связи со 100-летним юбилеем со дня рождения Лобачевского Казанским Физико-Математическим Обществом был сооружен памятник Лобачевскому перед Казанским университетом. В торжественный день 150-летнего юбилея наша страна должна отметить величие своего гения созданием нового, более величественного памятника – научно-исследовательского учреждения его имени, посвященного увековечению его памяти, разработке и популяризации его идей.

Музей им. Лобачевского должен быть учрежден как самостоятельное научно-исследовательское учреждение при Наркомпросе РСФСР. Основной базой для создания материальной части музея послужит библиотека им. Лобачевского при Казанском Физико-Математическом Обществе, включающая в себя богатейшее собрание математических книг, относящихся к эпохе создания неевклидовой геометрии, а также её развития в XIX и XX столетиях. В музей должны быть переданы все рукописи Лобачевского, хранящиеся в различных архивах, библиотеках, кабинетах Казанского университета и музеях, а также материалы, относящиеся к его жизни и творчеству (подлинники портретов, графические материалы, относящиеся к его деятельности как члена строительного комитета Казанского университета, и т. п.). Музей должен производить систематическое собирание материалов, характеризующих постановку научной и педагогической работы в Казанском университете эпохи Лобачевского, рукописи его учителей, современных ему казанских профессоров и его учеников, записи его лекций, переписку, характеризующую его деятельность и состояние Казанского университета того времени.

Помещение. Музей необходимо организовать в той квартире, в которой жил Лобачевский в эпоху создания неевклидовой геометрии; в настоящее время в ней помещается геометрический кабинет Казанского университета, в котором находится библиотека им. Лобачевского, 2 подлинных его портрета и бюст работы Диллон. Академии наук необходимо принять срочные меры к восстановлению в первоначальном виде 3 комнат этого кабинета, временно отведенных под квартиру академику Чудакову.

Научно-исследовательская работа музея им. Лобачевского должна быть сосредоточена в первое время на глубоком изучении биографии Лобачевского и его научного творчества по архивным материалам. После того, как будут в достаточной мере выяснены эти вопросы, музей должен включить в свою работу темы более широкого характера: 1) детальное изучение истории возникновения неевклидовой геометрии; 2) изучение постановки преподавания математических дисциплин в школах и университетах нашей страны в эпоху XVIII и первой половины XIX в.; 3) историю физико-математического факультета Казанского университета; 4) историю распространения идей неевклидовой геометрии в нашей стране и за границей и т. д. Штат музея им. Лобачевского включает в себя: 1) директора музея (он же руководитель научно-исследовательской работы); 2) старшего научного сотрудника; 3) хранителя музея; 4) двух технических служащих» [4].

Далее Александр Петрович Широков пишет: «Я не буду здесь останавливаться на вопросе о том, что, как выяснилось впоследствии, музей-квартиру Лобачевского следует создать не в здании бывшего геометрического кабинета, а на втором этаже кабинета механики. В остальном начертанная программа ждет своего воплощения».

Заметим, что эти воспоминания Александр Петрович Широков написал в 1994 году, когда был открыт музей Н.И. Лобачевского в Козловке, в доме, построенном самим Лобачевским в 1848 году. До нынешнего года он оставался единственным в России музеем Лобачевского. Что касается программы, начертанной двумя выдающимися математиками Казанского университета [10], то с момента ее создания минуло уже почти 75 лет.

В 1992 году в дни празднования 200-летия со дня рождения Н.И. Лобачевского при активном участии кафедры геометрии стараниями сотрудников Музея истории университета в Казанском университете была открыта экспозиция, посвященная его жизни и деятельности. К сожалению, в 2011 году эта экспозиция была демонтирована. Её экспонаты до 2017 года хранились в фондах музея

истории Казанского университета, в экспозиции которого оставался лишь небольшой уголок, посвященный Н.И. Лобачевскому.

В связи с 225-летием со дня рождения Н.И. Лобачевского и объявлением 2017 года Годом Лобачевского Казанский университет выступил с инициативой открытия музея Н.И. Лобачевского. Для создания музея выбран так называемый «ректорский дом» в университетском комплексе, где на втором этаже размещалась квартира Н.И. Лобачевского. В этом доме он жил с 1827 по 1846 гг., осуществляя на протяжении 19 лет управление Казанским университетом. Здесь были созданы его основные труды по неевклидовой геометрии.

Таким образом, планы казанских математиков середины XX века наконец-то находят свое реальное воплощение.

### Литература

1. In memoriam N. I. Lobatschevskii. II. – М.: Главнаука, 1927
2. Бажанов В.А. Александр Васильевич Васильев, 1853–1929: Ученый, организатор науки, общественный деятель. – Казань: Изд-во Казанского Ун-та. 2002. – 32с.
3. Изотов Г.Е. Казанское физико-математическое общество. – Казань: Изд-во Казанского ун-та, 2003. – 32с.
4. Лаптев Б.Л., Широков А.П., Вишневский В.В. Петр Алексеевич Широков, 1895–1944. – Казань: Изд-во Казанского ун-та, 2001. – 28с.
5. Международный конкурс на соискание премии имени Николая Ивановича Лобачевского (1937). Отчет. Казань: изд. Казан. физ.-мат. об-ва при Казан. ун-те, 1937. Приложение к отчету: Э. Картан. Группы голономии обобщенных пространств. С. 61–110. Э. Картан. Теория групп и геометрия. С. 111–141. Э. Картан. Метрические пространства, основанные на понятии площади. С. 143–194. В. Вагнер. Дифференциальная геометрия неголономных многообразий. С. 195–262.
6. Норден А.П., Широков А.П. Наследие Н.И. Лобачевского и деятельность казанских геометров // УМН. 1993. Т.48, вып.2(290). С. 47–74.
7. Столетие неевклидовой геометрии Н.И. Лобачевского. – Казань: Изд. Казан. Физ.-мат. об-ва при Казанском ун-те, 1927.
8. Шапуков Б.Н. Предисловие к книге Изотова Г.Е. Казанское физико-математическое общество. // Изотов Г.Е. Казанское физико-математическое общество. – Казань: Изд-во Казанского ун-та, 2003. – 32с.
9. Широков П.А. Краткий очерк основ геометрии Лобачевского. 2-е изд. – М.: Наука, 1983. – 77с.
10. Широкова О.А. Основатель Казанской геометрической школы Петр Алексеевич Широков // Математика в высшем образовании, Раздел «История математики и математического образования», 2015. № 13 – с. 165-184.